

Mapetherm do siatki



Jednoskładnikowa, cementowa zaprawa do montażu i wyrównywania płyt termoizolacyjnych przy ocieplaniu budynków

ZAKRES STOSOWANIA

Mapetherm do siatki jest przeznaczona do montażu płyt termoizolacyjnych ze styropianu i wykonywania na nich warstwy wyrównującej zbrojonej siatką z włókna szklanego, na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych.

Przykłady stosowania

Montaż i szpachlowanie styropianowych płyt termoizolacyjnych na zewnątrz budynków przy wykonywaniu izolacji termicznych:

- na tynkach cementowych lub zaprawach murarskich;
- na betonie;
- na bloczkach betonowych i gazobetonowych;
- na surowych powierzchniach wykonanych z cegieł;
- do mocowania płyt styropianowych jako izolacje stropów na poddaszach.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Mapetherm do siatki jest proszkową zaprawą klejącą w kolorze szarym, składającą się z cementu, drobnoziarnistego kruszywa, żywicy syntetycznych i specjalnych dodatków opracowanych w laboratoriach badawczych MAPEI.

Mapetherm do siatki po wymieszaniu z wodą staje się zaprawą o następujących właściwościach:

- bardzo dobra podatność do nanoszenia i rozprowadzania;

- wysoka tiksotropia: Mapetherm do siatki może być наносzony na powierzchnie pionowe bez efektu osuwania się płyt termoizolacyjnych;
- doskonała przyczepność do wszystkich materiałów powszechnie stosowanych w budownictwie;
- bezskurczowe wysychanie.

ZALECENIA

Nie stosować Mapetherm do siatki w następujących przypadkach:

- do montażu paneli termoizolacyjnych na powierzchniach metalowych lub podłożach narażonych na silne przemieszczenia (drewno, eternit, itp.);
- do montażu paneli o gładkiej powierzchni, która zmniejsza przyczepność do podłoża: płyty poliestrowe pokryte folią lub podgumowane;
- do montażu paneli termoizolacyjnych na uszkodzonych podłożach i odpadających tynkach (chyba, że są mocowane do podłoża za pomocą kołków).

WYTYCZNE STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być mocne, stabilne, wytrzymałe i odtuszczone, oczyszczone z farb, wosków, mchów i innych substancji zmniejszających przyczepność. Fragmenty luźne, słabo związane z podłożem, tynk, powłoki malarskie itp. należy usunąć.

Mapetherm do siatki



Wyrównywanie warstwy zaprawy Mapetherm do siatki z zatopioną siatką szklaną

DANE TECHNICZNE (wartości typowe)	
WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU	
Konsystencja:	proszek
Kolor:	szary
Ciężar własny (g/cm ³):	1,3
Zawartość ciał stałych (%):	100
Przechowywanie:	12 miesięcy w oryginalnie zamkniętym opakowaniu i w suchym miejscu
Szkodliwość wg normy CE 1999/45:	podrażnia. Przed użyciem zapoznać się z punktem "Środki ostrożności i bezpieczeństwa" oraz z opisem na opakowaniu i w karcie bezpieczeństwa
PARAMETRY UŻYTKOWE ZAPRAWY (w temp. +23°C i wilgotności względnej 50%)	
Proporcje mieszania:	wagowo 23-25 części wody wagowo na 100 części zaprawy Mapetherm do siatki
Konsystencja zaprawy:	pastą
Gęstość zaprawy (kg/l):	1,5
Temperatura nanoszenia:	od +5°C do +35°C
pH zaprawy:	13
Czas przerobu zaprawy:	2,5 godziny
Czas schnięcia otwartego:	20 minut
Czas korygowalności:	20 minut
Czas oczekiwania przed wykonaniem wyprawy tynkarskiej:	7 dni
WŁAŚCIWOŚCI KOŃCOWE	
Przyczepność do betonu (N/mm ²): - w warunkach suchych: - po działaniu wody: - po działaniu wysokich temperatur:	1,5 1,0 1,8
Przyczepność do styropianu (N/mm ²): - w warunkach suchych: - po działaniu wody: - po działaniu wysokich temperatur:	0,1 0,1 0,1
Wytrzymałości na ściskanie: - po 28 dniach (N/mm ²):	12
Wytrzymałości na zginanie: - po 28 dniach (N/mm ²):	6,5
Odporność na temperaturę:	od -30°C do +90°C

Podłoża gipsowe (tynki nanoszone ręcznie lub mechanicznie, płyty prefabrykowane, itp.) muszą być dokładnie osuszone i wolne od kurzu. Przed nanoszeniem **Mapetherm do siatki**, w przypadku klejenia płyt styropianowych należy zmniejszyć chłonność podłoża środkami gruntującymi takimi jak np. **Primer G**, **Mapegrunt** lub **Mapeprim 1K**.

Nierówności w podłożach cementowych należy wcześniej naprawić przy użyciu szpachlówek np. - **Nivoplan**.

Przygotowanie zaprawy

W pojemniku wymieszać 25 kg **Mapetherm do siatki** z 5,75-6,25 litrami czystej, zimnej wody (23-25% wody wagowo) za pomocą wolnoobrotowego mieszadła, aż do uzyskania jednolitej i plastycznej zaprawy bez grudek.

Pozostawić na 5 minut i wymieszać ponownie.

Czas przerobienia przygotowanej zaprawy klejowej wynosi ok. 2,5 godziny.

Nanoszenie zaprawy

Mapetherm do siatki jako zaprawa klejąca do mocowania płyt izolacyjnych

Nanosić przygotowaną zaprawę **Mapetherm do siatki** bezpośrednio na płytę za pomocą szpachli zębatej lub pacy.

Płyty należy kleić punktowo i po obwodzie.

Podczas klejenia zapoznać się z zaleceniami producenta płyt.

Po przyklejeniu płyt należy docisnąć je do podłoża za pomocą poziomicy w celu zapewnienia maksymalnej przyczepności.

Mapetherm do siatki jako zaprawa do wykonywania na płytach termoizolacyjnych warstwy wyrównującej zbrojonej siatką z włókna szklanego

Warstwa wyrównująca może być wykonana po przynajmniej 72 godzinach od momentu przyklejenia płyt. Przygotowaną zaprawę **Mapetherm do siatki** należy rozprowadzać na powierzchni płyt w jednej warstwie, przy pomocy pacy zębatej 10 mm. Na świeżą warstwę zaprawy nałożyć siatkę z włókna szklanego i zatopić ją gładką stroną pacy, tak aby otrzymać równą i gładką powierzchnię. Połączenia siatki powinny być wykonane z zachowaniem zakładów o szerokości co najmniej 10 cm.

Uwaga: należy stosować wyłącznie siatki z włókna szklanego odporne a działanie alkaliów.

Warstwę wykończeniową (wyprawę tynkarską) można nakładać na tak przygotowaną powierzchnię po wyschnięciu warstwy **Mapetherm do siatki** (ok. 7 dni).

CZYSZCZENIE

Narzędzia i ręce należy myć pod bieżącą wodą przed związaniem zaprawy **Mapetherm do siatki**.

ZUŻYCIE

– Montaż płyt izolacyjnych: 2-4 kg/m²

– Szpachlowanie: 1,2 kg/m² na mm grubości warstwy

OPAKOWANIA

Mapetherm do siatki jest pakowany w worki 25 kg.

PRZECHOWYWANIE

Mapetherm do siatki może być przechowywany przez 12 miesięcy w suchych pomieszczeniach i oryginalnie zamkniętych opakowaniach.

Produkt odpowiada wymaganiom dyrektywy 2003/53/CE.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Mapetherm do siatki zawiera cement, który w kontakcie z potem bądź innymi wydzielinami ciała może wytwarzać reakcje alkaliczne lekko żrące lub uczulenie u osób wrażliwych. Należy używać rękawiczek i okularów ochronnych.

Więcej informacji w karcie bezpieczeństwa.

PRODUKT DLA PROFESJONALISTÓW.

UWAGA

Powyższe dane należy traktować wyłącznie jako ogólne wskazówki. Niezależnie od nas warunki pracy i różnorodność materiałów wykluczają jakiegokolwiek roszczenia wynikające z tych danych. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie badań własnych.

MAPEI udziela gwarancji jedynie co do niezmiennego jakości naszych produktów.

Referencje dotyczące produktu są dostępne na żądanie oraz na stronach: www.mapei.pl oraz www.mapei.com

Mapetherm do siatki



BUDUJĄC PRZYSZŁOŚĆ